



Kisling AG

**Motorenstrasse 102
CH-8620 Wetzikon**

Telefon +41 (0)58 272 01 01
Telefax +41 (0)58 272 01 03

info@kisling.com
www.kisling.com

TECHNISCHES DATENBLATT ergo.[®] 4453

Fügeverbindung wärmebeständig

Beschreibung

Schnell aushärtendes, wärmebeständiges Produkt. Zum Befestigen von zylindrischen Fügeverbindungen, mit hoher Beständigkeit gegen Säuren, Laugen usw. Befestigen von Zylinder-Laufbuchsen in Motorblöcken. Auch zur Lagerbefestigung in Wärmeöfen. BAM-geprüft für den Einsatz in Kontakt mit reinem Sauerstoff bis 10bar und 65°C.

Zertifiziert nach **DVGW** (DIN EN 751-1) und nach **NSF ANSI 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C. NSF P1 gelistet zur Verwendung in Lebensmittel verarbeitendem Umfeld. **Entspricht der Rezepturempfehlung des Umweltbundesamtes vom 11. Februar 2016 für die Anwendung im Trinkwasserkontakt.**

Nach DVGW TRGI 2008 in Deutschland nicht zugelassen für die Gas-Hausinstallation

Achtung: Im Falle der Verwendung als Gewindedichtmittel im Wasserkontakt, beachten Sie bitte die entsprechende Gebrauchsanweisung.

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Dimethacrylsäureester
Farbe:	grün/ fluoreszierend
Viskosität nach Brookfield RVT bei 25°C: Spindel 2, 20 U/min	450 – 650 mPas
Dichte bei 25°C:	1.1 g/cm ³
Max. Gewindedurchmesser:	M 20
Max. Spaltfüllvermögen:	0.15 mm
Flammpunkt:	>100°C
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei ≤ 25°C

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 schwarz phosphatiert - Mutter 0.8d (M_A=0 Nm)

Handfestigkeit nach:	2 – 6 Minuten
Funktionsfähigkeit nach:	0,5 – 1 Stunde
Endfestigkeit nach:	2 – 4 Stunden

Losbrechmoment:	> 25 Nm	DIN 54454
Weiterdrehmoment:	> 40 Nm	DIN 54454

Druckscherfestigkeit:	> 27 N/mm ²	DIN 54452
------------------------------	------------------------	-----------

Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis +175°C
----------------------------------	-------------------

Die hier veröffentlichten Daten dienen nur zur Information und werden für gesichert erachtet.

Wir können jedoch keine Haftung für Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt wurden und über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Der Anwender selbst ist dafür verantwortlich, die Eignung von hierin erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke festzustellen und Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren angezeigt wären, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt KISLING im besonderen jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von Produkten der Firma KISLING entstehende ausdrückliche oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungs-verpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. KISLING schließt im Besonderen jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art aus, einschließlich entgangener Gewinne. Die Tatsache, dass hier verschiedene Verfahren oder Zusammensetzungen erörtert werden, soll nicht zum Ausdruck bringen, dass diese nicht durch Patente für andere geschützt sind, bzw. als Lizenz unter KISLING Gesellschaftspatenten interpretiert werden, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem Interessenten, die von ihm beabsichtigte Anwendung vor dem serienmäßigen Einsatz zu testen und dabei diese Daten als Anleitung zu nutzen. Dieses Produkt kann durch eines oder mehrere Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.